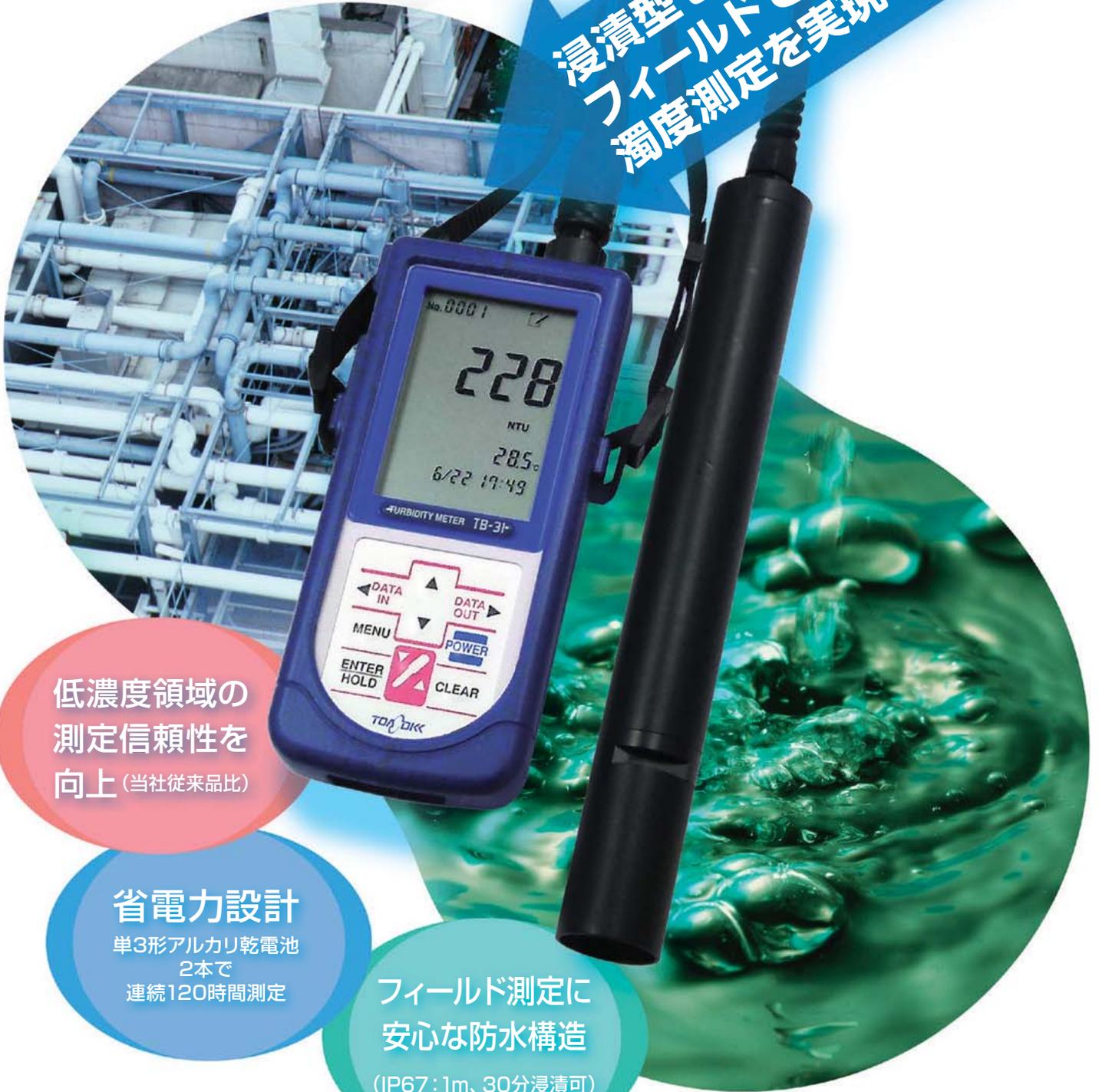
TB-31

ポータブル濁度計

浸漬型センサで
フィールドでの簡便な
濁度測定を実現

低濃度領域の
測定信頼性を
向上（当社従来品比）

省電力設計
単3形アルカリ乾電池
2本で
連続120時間測定

フィールド測定に
安心な防水構造
（IP67：1m、30分浸漬可）

東亜ディーケーケー株式会社

TB-31 ポータブル濁度計

河川・湖沼などの一般環境水および工場排水・工事排水などの濁度測定に最適

特長

■低濃度領域の信頼性向上

低測定レンジでの繰返し性は±0.5NTUと当社従来品に比べ信頼性が大幅に向上いたしました。

■省電力設計

単3形アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能です。

■浸漬測定で簡易モニタリングが可能

センサをサンプル水に直接浸漬し測定。短時間(24時間以内)の濁度のモニタリングに活用できます。

＊1 本センサは洗浄機能を有していません。水質、使用条件により連続測定が制限されます。 詳細はお問い合わせください。

＊2 水深10m以上での連続測定は推奨できません。

■1000データのメモリー機能搭載

一定時間毎の自動メモリーも可能*。

＊ショートインターバルメモリー機能：1秒～99分59秒 または
ロングインターバルメモリー機能：2分～99時間59分
(ロングインターバルメモリー機能では、1分間の測定後、次の測定まで電源はOFF(スリープ状態)になります。)

■優れた拡張性
(パソコン、外部プリンタ、記録計などに接続可能)

測定データをテキスト形式にてパソコンに取り込むための専用データ集録ソフトを用意しております。

会員制サービスサイトのご案内

TB-31をご購入後、ユーザ登録をしていただくと、
下記特典が受けられるようになります。

■取扱説明書を無料ダウンロード
■専用データ集録ソフトを無料ダウンロード
その他関連情報をお知らせいたします。

※ご購入製品ごとの登録になります。
詳しくは当社ホームページをご覧ください。

仕様

項目		仕様
価格		一式価格　230,000円(標準センサ添付) 本体価格　110,000円
測定方法		近赤外90度散乱光測定
測定範囲	濁度※1	0.0～80.0　NTU(mg/L) 0～800　NTU(mg/L) レンジ切換：自動／手動切換
	温度	0～50.0℃
表示範囲	濁度	0.0～88.0　NTU(mg/L) 0.0～880　NTU(mg/L)
	温度	−5.0～110.0℃
繰返し性	濁度	±0.5NTU以内(0.0～80.0NTUレンジにて) ±5NTU以内(0～800NTUレンジにて) 一定条件でのホルマジン標準液測定において
	温度	±0.5℃以内
センサ水深		50m以内(0.5MPa相当)
外部出力※2		・RS-232C(非絶縁)：パソコン または 外部プリンタ EPS-P30(オプション) ・アナログ出力(非絶縁)：濁度、温度、レンジの3出力
防水構造(本体)		IP67(センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) ＊1m、30分浸漬可
性能保証温度		0～45℃ (オプションのACアダプタ、外部プリンタ使用時 0～40℃)
電源		単3形アルカリ乾電池／ニッケル水素電池 2本 または専用ACアダプタ(6VA オプション)
消費電力(電池(3V)使用時)		約0.05W
外形寸法		本体：約68(幅)×35(高)×173(奥)mm センサ：約φ30×240mm
質量		本体：約280g(電池含む) センサ(ケーブル長2m)：約400g

※1 ホルマジン標準液により校正した場合の濁度をNTU、カオリン標準液により校正した場合の濁度をmg/Lとして表示。
(SS濃度は測定できません。)

※2 RS-232Cインタフェースとアナログ出力を同時にご使用になる場合は特殊仕様のケーブルが別途必要です。詳細はお問い合わせください。
サンプルが接地されている場合、RS-232Cおよびアナログ出力は絶縁してご使用ください。

標準添付品

濁度センサ ELL-011(ケーブル長：2m)(一式セットご注文時のみ添付)
保護カバー(ショルダーベルト付き)、単3形アルカリ乾電池(テスト用)(2本)
取扱説明書

オプションセンサ

(オプションセンサをご発注の場合は、TB-31は「本体のみ」でご発注ください。)

品名／型名	ケーブル長	価格
濁度センサ ELL-011	11m	￥150,000
	30m	￥180,000
	50m	￥220,000

その他オプション

品名	型名/コード番号	価格
外部プリンタ(接続ケーブル付き)	EPS-P30	￥60,000
アナログ出力ケーブル(1.5m)	118N063	￥10,000
データ集録ソフト	GP-LOG	—
RS-232C接続ケーブル(2m)	118N062	￥10,000
ACアダプタ(AC100V)	7269270K	￥12,000

東亜ディーケーケー株式会社

本社　169-8648　東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219　FAX.03-3202-5127
e-mail:eigyo@toadkk.co.jp
http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。
表示価格には消費税は含まれていません。

●発行日　2013-11-15　C-4-20E